
Nº 3
May/Jun
2020
SELVAMAR
NOTICIAS
AMICS DE LA RADIO SELVAMAR
AMICS DE LA RADIO
SELVA MAR
RADIO
BROADCAST
Un sueno hecho realidad
Manolo "Meteorito" una gran voz de la CB
Radio en tiempos difíciles
"Escuela de radio MAYMO"
Historia de unos comienzos
Antenas End feed
A la cabeza de la IARU en su 95 Aniversario
Actividades y activaciones
Collins GRC-19
DOAAF-85 (RS-44) activado
Amics de la radio Selvamar - Publicación Nº 3 Mayo/Junio 2020







La Revista para el radioaficionado

Amics de la Radio Selvamar

Manolo "Meteorito" una gran voz de la CB

Estimados amigos y compañeros de Amics de la Radio Selvamar.

Quiero que mis primeras líneas en esta revista sean precisamente dedicadas a vosotros, que como otros radioclubs o grupos de radioafición, se esfuerzan en tratar por todos los medios a su alcance, no solo darse a conocer, sino además que conozcan esta afición tan noble que nos une a todos los aficionados a la radio lúdica. Por lo que, primero os doy las gracias y os deseo suerte es este ambicioso y necesario proyecto, donde podremos tener una referencia e información de nuestro mundo, La Radioafición en general, viendo con gran agrado el contar con una sección para el colectivo de Banda Ciudadana, cuna de la inmensa mayoría de los radioaficionados diplomados y certificados.

Razón está por la que hago con mi más humilde voz un llamamiento a todos los cebeístas, para que os hagan llegar sus noticias y anuncios de las actividades que se realizan en gran número por toda la geografía de nuestro país.

Y no puedo despedirme sin antes, ser consciente de nuestra actual situación, deseando mucho ánimo y paciencia para todos. Pronto estaremos culminando montañas y reposando debajo de generosos árboles que nos servirán de refugio en las actividades que tanto nos atraen a la naturaleza. Cuídense mucho. 73

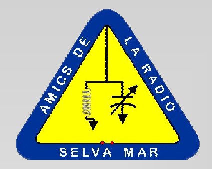
Manolo-Meteorito
ECB28HET-EA4ATK











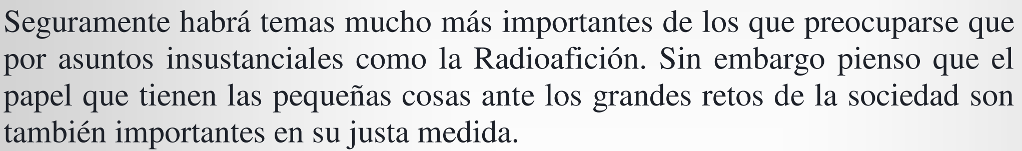
La Revista para el radioaficionado

Amics de la Radio Selvamar

Radio en tiempos difíciles.



Vivimos momentos históricos, que aún se están desarrollando, que no sabemos a ciencia cierta qué nos van a deparar y que aparecerán sin duda en los libros de texto de las generaciones futuras.



Seguramente habrá temas mucho más importantes de los que preocuparse que por asuntos insustanciales como la Radioafición. Sin embargo pienso que el papel que tienen las pequeñas cosas ante los grandes retos de la sociedad son también importantes en su justa medida.



Estos días en los que permanecemos escondidos en nuestras casas a salvo del COVID-19, la radio de Aficionados nos está ayudando a permanecer al margen de una infección mientras estamos en casa junto a nuestros equipos, sirviéndonos además para eliminar el aburrimiento, olvidándonos por un momento de las noticias y aplacando por tanto nuestra ansiedad.

Es cierto… hay en el aire un sin fin de actividades para sentarse ante la radio y hacer lo que más nos gusta, sin embargo creo que estamos perdiendo la oportunidad de hacer algo realmente grande, y lo más importante, útil, aunque solo sea para el equilibrio emocional propio y el de los demás.

Este sería el mejor momento para devolver a la Radioafición el brillo y el esplendor que tuvo años atrás, justo ahora que además tenemos una resolución de la SETSI (impulsada por URE), en virtud de la cual aquellas personas que conviven con un Aficionado con licencia en vigor, pueden utilizar sus equipos cumpliendo unas mínimas condiciones, hecho que bien aprovechado es una enorme oportunidad de hacer escuela, explicando a estas personas que conocen la Afición solo por encima, nuestros códigos, cómo se utiliza una estación de radio y también, por qué no, qué ciencia se esconde detrás del rebote de una señal de radio para permitir un comunicado a través del espacio.



Ahora que pasamos muchas más horas en las bandas, deberíamos plantearnos si hacemos buen uso de nuestros indicativos, si los respetamos o por otra parte no nos importa mutilarlos al entregarlos parcialmente. Nuestro indicativo es nuestra seña de identidad, y por esa razón utilizar juegos de palabras con él, o dejar que otros lo hagan, va a ser la forma en la que nos recordarán, máxime en épocas como esta en la que todos estamos reflejados en grabaciones y vídeos…







La Revista para el radioaficionado

Amics de la Radio Selvamar



Escuchado literalmente en 40 metros

No sé a ustedes, pero si yo fuera EB9PD (indicativo ficticio), no me gustaría que me recordaran como “Nueve Pajillas Diarias“.

Con todo este tiempo disponible, es el momento ideal también para que en las bandas vuelvan a escucharse QSO´s interesantes en los que cualquiera pueda aportar conocimientos y adquirir los que otros comparten.

Resulta desalentador comprobar como se está perdiendo la oportunidad de hacer una radio mejor mientras proliferan concursos de “59” en los que vale todo; puentes entre estaciones que no se escuchan, indicativos parciales o ausencia de ellos (muchos se conocen de haber comido juntos y piensan que no es necesario identificarse para el resto), uso excesivo e incorrecto del “QRZ“, utilización del indicativo de otra persona…

Los comunicados en Radiocomunicación deben ser bilaterales

Perdemos un tiempo precioso y una gran oportunidad de aprender a utilizar correctamente la abreviación “QRZ“, olvidándonos de ella, y sustituyéndola por nuestro propio indicativo conseguiremos que la Radioafición gane en excelencia y recupere la cualidad y la calidad que nunca debió haber perdido.



Los comunicados deben ser bilaterales

Quienes nos ven desde fuera y escuchan un “Xilófono“, en lugar del mucho más apropiado “X-Ray“, o un “Jonolulu” (dicho así, con J), o un “Guatemala“, o cualquiera de las otras formas bobas de deletreo, van a recrear en su mente una imagen distorsionada y diluida de lo que es en realidad la Radio de Aficionados, cuyo atractivo es precisamente el uso de los códigos internacionales y las prácticas operativas descritas en el Reglamento de Radiocomunicación de la ITU

Nunca sustituir QRZ
por nuestro distintivo.



Son algunas cosas que si queremos, podemos cambiar empezando por nosotros mismos, yo ya lo hago…,

¿me acompañan? 73.



Fuente:
https://ec1dj.wordpress.com/2020/04/14/radio-en-tiempos-dificiles/



EC1DJ
Miguel A.









La Revista para el radioaficionado

Amics de la Radio Selvamar



Biografía de un recuerdo “Escuela de radio MAYMO”

Escuela Radio Maymó fué fundada en 1931 por D. Fernando Maymó Gomis, nacido en Llagostera (Girona) el año 1897. Estudió física y pedagogía que le serian muy útiles para su futura dedicación. Así, inauguró su primera Escuela de Radio en la calle Alta de San Pedro, de Barcelona, siendo el mismo Sr. Maymó quien impartía clases a sus alumnos mediante los libros de texto que el mismo había escrito, además de hacer las prácticas en el propio laboratorio de la Escuela. El éxito fue total y por ello, debido al notable incremento de los alumnos, en 1934 traslado la Escuela junto con sus talleres, imprenta y laboratorios a la calle Pelayo, 8, de Barcelona

En este momento crea el Centro Español de Enseñanza Teórico-Práctica de Radio por Correspondencia, facilitando con ello el estudio a distancia sin la necesidad de trasladarse a Barcelona. En 1935 funda y dirige la revista Radio Afición para fomentar y potenciar el interés por la radio. La guerra civil supuso un duro paréntesis para la escuela , ya que se vio obligada a interrumpir los estudios. Ya en la posguerra, y a pesar de las dificultades, reanudó sus actividades en el número 3 de la calle Pelayo de mayores dimensiones, con un creciente número de alumnos y perfeccionamiento de su sistema de enseñanza. En 1940 se abrieron nuevas Escuelas de Radio en Barcelona, lo que representó una competencia a su Escuela de Radio. Debido a ello D. Fernando Maymó decidió extender su enseñanza por toda España, inaugurando una nueva escuela en Madrid, Puerta del Sol,2 (1945) y en Valencia, calle Garrigues,19 (1946). En 1948 lanzó el primer curso de Televisión teórico-práctico en España, así como en 1955 lanzó sus enseñanzas sobre televisión experimental, inaugurando la primera sesión televisiva en circuito cerrado con cámara de TV y monitores fabricados en la Escuela, dicha sesión consistía en televisar una operación quirúrgica en el Hospital de San Carlos, de Madrid.

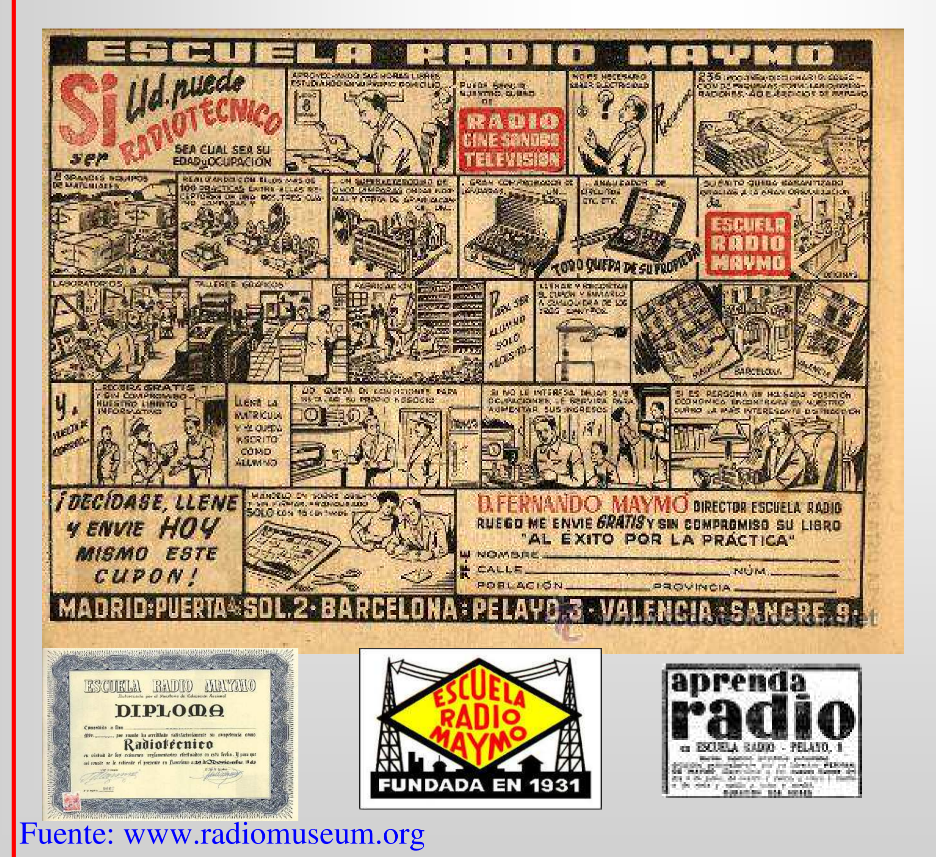






En 1958 editó una nueva revista, la Electrotecnia Popular, impresa en los talleres de la Escuela, situados en calle Muntaner,326, de Barcelona. En 1951 abrió una nueva sucursal de la Escuela en Buenos Aires y, en 1963 ofreció nuevos cursos de transistores y modulación de frecuencia. Otra faceta importante del Sr. Maymó fue el ilusionismo, del que era un entusiasta, ganando diversos premios (Viena 1958, Lieja y Barcelona 1964). El 31 de Agosto de 1966 D. Fernando Maymó falleció en Sant Andreu de Llavaneras (Barcelona) a los 69 años de edad. Posteriormente, la Escuela continuó su actividad alcanzando los tres millones de alumnos, pudiendo incluso superar una suspensión de pagos en 1970 que estuvo a punto de hacerla desaparecer.

Actualmente la escuela continúa con el nombre de Escuela Radio Maymó, SL., en calle Santiago Apóstol,29-31 bajos, del Hospitalet de Llobregat. Página web www.escuelaradiomaymo.com Todas las radios Maymó que se han producido, son como consecuencia de los Kits construidos por los alumnos y técnicos en radio para sus clientes, ya que Radio Maymó no llegó nunca a fabricar aparatos para su comercialización.





Fuente: www.radiomuseum.org







La Revista para el radioaficionado

Amics de la Radio Selvamar

Historia de unos comienzos

Por José María, 30ARL100



Me van a permitir que, más que hablar de mis inicios, hable de nuestros inicios. El de mi padre y mis hermanos menores Alejandro y Juan Pedro, y el mío.
Porque en realidad empezamos los cuatro a picarnos por este gusanillo de la radio allá por 1975. Claro, entonces mis hermanos eran aún muy pequeños, y no es que yo fuera muy mayor, porque tenía sólo 11 años, pero ya se ponían a mi lado para escuchar de este talky Handic 21 que mi padre se trajo en un viaje a Holanda junto a una emisorilla naranja Handic 235 que instaló en su R-12 con el techo de goma negra.
Este talki, al que conectamos un dipolo que siempre se combaba en la azotea de la céntrica calle Aurora de La Línea, justo frente al mercado, y en el que mi abuela tendía ropa para despistar, se cargó muchos duros en pilas.



Pero claro, eran los tiempos en que la radio estaba prohibida y en más de una ocasión mi abuelo, amigo de muchos, entre ellos varios mandos de la Guardia Civil, nos libró de alguna investigación de esos niños a los que les gustaba hablar, en aquellos años, con la emisora experimental Pato Rojo, Yuka 3 (mi padre), Limerca, y otros.
Ya no había quien nos parara, y harto de gastar pilas y andar cambiando cristales de cuarzo para cambiar de canal, mi padre me compró un Saleskit de seis canales, con transmisor Carkit de 8 watios y receptor vfo que era propiedad de un colega del que sólo me acuerdo su nombre, Alejandro, y que vivía en la Avenida de las Fuerzas Armadas.
Antes de eso, en el verano del 76, conocimos a un colega Jamaica Roma I , linense emigrante que veraneaba en la calle Gabriel Miró. El día de su marcha nos llamó para despedirse, a mi y a pluma Verde, y nos regaló algunas cosas. A mi, un micro de mano y una fuente de alimentación que aún conservo y que funciona. A Pluma Verde, creo recordar, un micro Expander 500, una belleza.







Los comienzos en 1971



Pero los 6 canales de la Saleskit/Carkit pronto se quedaron cortos. Yo escuchaba a otros con el vfo y no podía hablar con ellos, así que me armé de valor, convencí a varios colegas e hice que unos colegas de Gibraltar me trajeran una Asahi 40.
Fue sencillo. Una barca salió de Gibraltar con dos colegas y la emisora, yo y los míos nos fuimos a la punta del pantalán, me la pasaron, se la pagué y nos volvimos, no sin antes esconder la emisora entre mis pantalones y una funda de prismáticos y decirle al Guardia Civil que me paró que no llevaba nada.

No corría yo nada para mi casa!!, pero la tenía.

Cacharreamos mucho, y reconozco que mi hermano Juan Pedro es un máquina de esto, destripamos algunas radios, localizamos modificaciones de otras muchas, a base de probar y probar, compramos nuevos equipos (Fisher F-140, Tokai, Ham, etc), y nuevas antenas: torreta de 7 metros, rotor, directiva 4 elementos y vertical, etc.
Colaboramos a fundar la Agrupación de Radioaficionados Linenses (ARL), que aún hoy funciona, y de la que he sido presidente en dos ocasiones, y que fue la cantera para otros clubs de la comarca.

Somos unos fieras de las cacerías, no nos perdemos ni una, bien en el mismo coche, o por separado, y siempre nos traemos algo. Nos encanta.

1977 1983



Obviamente, ya no vivimos bajo el mismo techo, pero sí mantenemos, los tres, nuestra afición por la radio, que tenemos instaladas en nuestras casas.
El paso de los años y el paso de muchos equipos por nuestra manos nos hizo empezar esta colección de la que estamos muy orgullosos. Y que creo que nunca terminaremos, porque nos encanta la CB y sus equipos.
Fuente: (www.museo-cb.com)






La Revista para el radioaficionado

Amics de la Radio Selvamar

Curiosidades

DESCUBRIMIENTO

El descubrimiento de las ondas de radio y su uso en comunicaciones era algo que tenía que suceder tarde o temprano después de los experimentos de Hertz y, por ello, en la última década del XIX y primeros años del siglo XX el descubrimiento se produce de forma independiente en varios lugares. Así, Aleksandr Stepánovich Popov hizo sus primeras demostraciones en San Petersburgo (Rusia); Nikola Tesla en San Luis (Misuri, EE.UU.); Guglielmo Marconi en el Reino Unido o el comandante Julio Cervera en España.

PRIMERA EMISON RADIO

El primer sistema práctico de comunicación mediante ondas de radio fue del ingeniero Guillermo Marconi, quien en el año 1901 realizó la primera emisión trasatlántica radioeléctrica, utilizando diseños del poco reconocido científico Nikola Tesla.

PRIMERA PATENTE

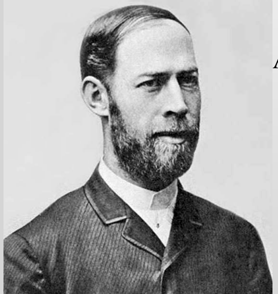
Aun así, la primera patente de la radio fue hecha por Nikola Tesla, probablemente primer inventor del sistema de comunicación por radio, y así lo reconoció la oficina de patentes de Estados Unidos.



Alexander Stepanovich Popov



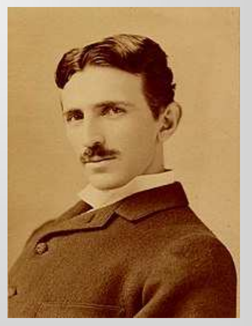
Guglielmo Marconi



Heinrich Rudolf Hertz



Julio Cervera Baviera



Nikola Tesla







La Revista para el radioaficionado

Amics de la Radio Selvamar

Antenas End feed

Que es una antena End-Feed

La más simple de las antenas, un alambre conectado directamente al equipo, a veces a través de un sintonizador de antena.

Es una antena en la que a diferencia de un dipolo que se alimenta al centro, es alimentada en una punta.

Esto la hace entrar mas bien en la categoría de las antenas llamadas Marconi, como las verticales de ¼ de onda o de media onda.

La alimentación en un extremo la hace ser una antena con ventajas, y desventajas.

Ventajas

Las ventajas vienen en el aspecto físico:

Pueden ser mas cortas, aunque habitualmente son de media onda

- Necesitan menos espacio
- Usan menos coaxial o línea de transmisión
- Son mas fáciles de parar o montar
- Funcionan!
- Se pueden instalar verticales u horizontales u oblicuas (slant),
- Habitualmente, a bajas potencias, no necesitan radiales o planos de tierra
- Usan menos material, deberían ser mas baratas (como necesitan un transformador de impedancia y un balun o choke de RF esto a veces no es cierto)



Desventajas

- A diferencia del dipolo alimentado al centro (Z= 50-75 Ohms), tienen una impedancia de varios miles de Ohms (1850-5000)
- Obligan a usar una transformador de impedancia de 6:1 hasta 10:1
- Son menos eficientes que el dipolo.
- En general son para potencias bajas
- Pueden meter altos niveles de RF en el shack, otros equipos, etc. porque la línea de alimentación irradia y las magnitudes de su impedancia cambian de manera drástica de una frecuencia a otra.
- Esto se puede manejar si se coloca el sintonizador de antena fuera del shack (remoto), o si se usan bajas potencias (QRP).
- Una antena puede ser alimentada por un extremo en vez de en el centro. Si es una antena resonante de media onda que se alimenta asi se llama end-fed Zepp.

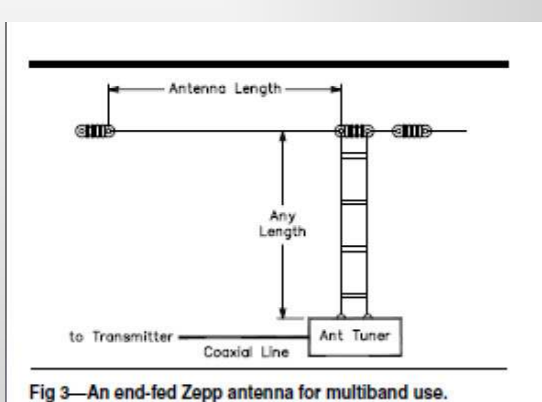


Fig 3—An end-fed Zepp antenna for multiband use.

Para los que no somos técnicos







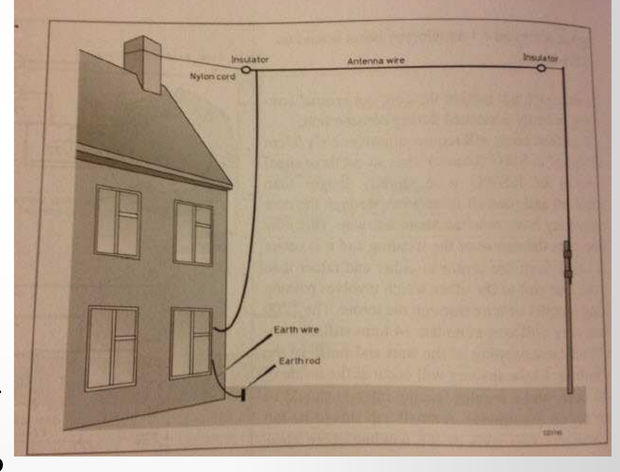


La Revista para el radioaficionado

Amics de la Radio Selvamar

Una antena resonante de media onda alimentada así trabajará bien en su frecuencia fundamental y también en armónicas pares e impares.
Una antena de media onda tiene muy alta impedancia (y voltaje) y baja corriente en sus extremos, y al revés, bajo voltaje y alta corriente al centro.
La manera "normal" de alimentar a las end-fed es con línea abierta o escalerilla, y la escalerilla al sintonizador de antena. Pero se pueden alimentar con coaxial a través de un circuito matcheador o transformador. También se puede usar el coaxial como transformador de impedancia, si se va a trabajar en una zona reducida de la banda.

Una lado de la escalerilla se conecta al extremo de la antena y el otro lado de la escalerilla se deja sin conectar o se le conecta a un aislador y tensor.



Por que usarla?

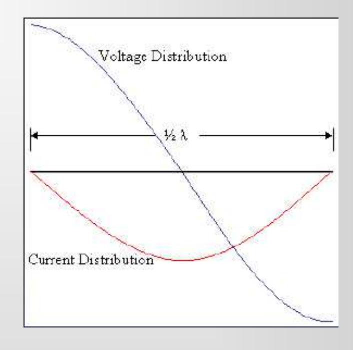
Si la impedancia en el punto de alimentación es tan alta y hay que usar no mas un transformador, porque entonces son populares?

Porque son baratas, prácticas, fáciles de montar, (un puro anclaje no mas), buenas para operación en paseos o emergencias, reinas del QRP.

Corriente y voltaje en una antena de media onda

Distribución de corriente y voltaje en una antena de ½ onda:

- El voltaje es alto en las puntas y bajo al centro
- A mayor voltaje mayor impedancia
- En el centro la impedancia se acerca a los 50-75 Ohms.
- Excelente para alimentarla con coaxial en el centro,
- Si se alimenta en una punta (end-fed) hay problemas!



A que altura se instala ?

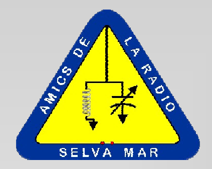
A cualquiera, pero mientras mas alta mejor, porque tiene menos perdidas de tierra.
Si se pone muy cerca del suelo se pueden usar radiales, pero entonces pierde la ventaja de ser fácil de montar.

De que largo tiene que ser?

Mientras mas larga mejor, pero recuerde:

- Si es de un cuarto de onda se transforma en una Marconi típica, impedancia cerca de 16 Ohms. Es menos eficiente.
- Si es de media onda, (esta es la end-fed mas común) Z entre 1800-5000 Ohms
- Si es larga, (varias λ longitudes de onda) es una antena Long-Wire.



La Revista para el radioaficionado

Amics de la Radio Selvamar

Necesita sintonizador de antena?

Habitualmente si, en caso de que la quiera usar en todas las bandas.
Si la va a usar en una sola banda basta con un transformador ad-hoc en el punto de alimentación.

De que largo tiene que ser la línea de alimentación?

Respuesta 1:
Que llegue hasta el equipo (hasta el sintonizador de antena)
Respuesta 2:
Si va a usar coaxial como transformador de impedancia para una frecuencia determinada, entonces debe ser de un largo preciso, habitualmente cerca de ¼ de λ de la frecuencia que se va a usar. Con esto se puede llegar a ROEs de 1.5-2.5. Para lograr ROE mas baja habitualmente se requiere un sintonizador de antena.

La End-fed necesita balun?

La antena end-fed, como la vertical, la Zepp, las antenas con plano de tierra, las Windom, las slopers, son antenas NO BALANCEADAS

Entonces si se alimentan con una línea NO BALANCEADA (coaxial) no usan BALUN.
Lo que si necesitan es:

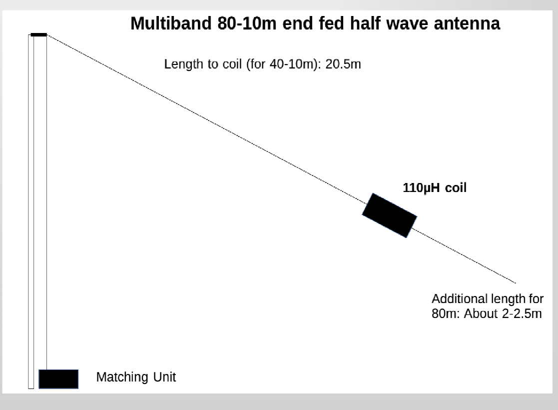
- un buen transformador de impedancia en el punto de alimentación
- Un pedazo de coaxial de largo conocido y preciso, como transformador de impedancia, y/o un sintonizador de antena

Operación monobanda

Para operación monobanda se puede cortar la escalerilla a un ¼ de onda y puentearla.
Cerca del extremo inferior de la escalerilla se puede encontrar un punto con 50 y ahí se puede conectar directo el coaxial.
Se parece a una J o a una slim Jim, no?

La long wire es una End-fed

La long wire es un alambre de varias longitudes de onda, conectado directo al sintonizador de antena.
El sintonizador debe tener buena tierra, ya que malas tierras causan altas pérdidas.
Como todas las end-fed hay RF en el shack y puede entrar al micrófono, computador, etc.
Si la antena se corta a múltiplos de media onda de la frecuencia mas baja a usar, la antena será especialmente eficiente (y direccional).









La Revista para el radioaficionado

Amics de la Radio Selvamar

UN SUEÑO HECHO REALIDAD por: Jose Maria Techera CX3VB



(Esto lo escribí en el año 2002 hoy lo comparto con ustedes)

Transcurría el mes de Julio de 1969....para ser más preciso era el 20 de Julio de 1969

En ese momento hacía 6 días que había cumplido 12 años de edad.

Enterado de las noticias del momento (el descenso del hombre a la luna)… me equipe con una vieja radio marca Metrotone…

de aquellas de ambas corrientes...(las que daban choque al tocar el chasis), un par de auriculares de teléfono, ya que de los que hay ahora no se conseguían fácilmente en aquella época.

La antena era un trozo de cable colgado en la pared, (en ese entonces no tenia idea de lo que era una antena de radio).

Sintonicé en onda corta a la Voz de América, (una de las principales emisoras de Estados Unidos) Recuerdo con qué emoción seguí toda la transmisión, incluso me imaginaba a los astronautas comunicándose con su base en la tierra y pensaba....que bueno sería si yo pudiera algún día hablar con los astronautas.



The **International Space Station** is a common project of 16 nations: **Belgium, Brazil, Canada, Denmark, France, Germany, Italy, Japan, Netherlands, Norway, Russia, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom, United States.** When fully constructed the Space Station will consist of approximately 70 separate major components and hundreds of minor ones that are due to be launched into space by the year 2004. Some of the major components are:

- **Zarya, also called Functional Cargo Block (FGB—acronym from the Russian term)**—includes the energy block, contingency fuel storage, propulsion and multiple docking points.
- **Zvezda, also called Russian Service Module**— provides life support and utilities, thrusters and habitation functions (toilets and hygiene facilities).
- **Canadian Mobile Servicing System**—Includes a 55-foot robot arm with 125-ton payload capability, as well as a mobile transporter, which can be positioned along the truss for robotic assembly and maintenance operations.
- **US, European and Japanese Laboratories**—together provide 33 International Standard Payload Racks with additional science space available in the two Russian Research Modules.
- The **Amateur Radio station** is frequently used to allow the ISS crew to talk with school children and fellow amateurs around the world.

From	To	Day	Month	Year	UTC	MHz	Mode
RSØISS	CX3VB	22	08	2002	17.05	144	FM
☐ NA1SS ☑ RSØISS							☑ Voice ☐ Packet ☐ SSTV ☐ SWL

Transcurrió el tiempo y mi afición por las comunicaciones aumentó a tal punto, que en el mes de Mayo de 1979 solicite mi primera licencia de radioaficionado....curiosamente el 12 de Julio de 1979, a pocos días de los 10 años de haber pisado el hombre suelo lunar, llega el cartero con un sobre amarillo ......era mi licencia de radioaficionado....CX3VB, que emoción y que orgullo sentí de ser RADIOAFICIONADO.

Pasaron muchos años más, seguí experimentando, conociendo, aprendiendo, luego empezaron a llegar los hijos,1 ,2 ,3, 4....y se repite la historia, mi hijo más chico Marcos a los 10 años (hoy tiene 30) me decía…

"Papa cuando yo sea grande voy a ser astronauta y voy a hablar por radio con vos desde el espacio"







La Revista para el radioaficionado

Amics de la Radio Selvamar

Al cumplir Marcos 11 años, junto a otros amigos radioaficionados, fuimos a la ciudad de Treinta y Tres, para que Marcos diera el examen para radioaficionado...por suerte le fue muy bien, hoy es CX1VI el radioaficionado más joven de nuestro país en ese momento.

Pasados algunos meses y experimentando con las comunicaciones digitales, ya habíamos logrado hacer llegar nuestros indicativos a la Estación Espacial Internacional, según sus siglas en inglés "ISS".

URSEC
Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones

DIVISIÓN TECNICA.

Montevideo, 3 de setiembre de 2002.

Señor Presidente de URSEC

Elevo a su conocimiento, lo que podría definirse como una hazaña en radiocomunicaciones de aficionados usando tecnología digital en nuestro país. El funcionario Fernando Manacorda, que presta funciones en el Departamento de Monitoreo, ha realizado recientemente un comunicado directo (QSO) desde su estación CX4AE, con la Estación Espacial Internacional RSOISS, instalada a bordo de la Nave Espacial (ISS) Zarya.

No se tiene conocimiento de que otros radioaficionados nacionales hubieran podido lograr similar comunicación utilizando tecnología de avanzada.

Extraoficialmente, el suscrito tiene conocimiento de que son muy escasos estos comunicados en América del Sur, según los propios comentarios de los astronautas en órbita.

También, se tiene conocimiento de que CX3VB, José María Techera Madruga, radioaficionado de La Pedrera, Melo, realizó una comunicación verbal con la misma nave ISS Zarya.

A los fines que estime conveniente, se adjunta documentación proporcionada por el funcionario Fernando Manacorda, mensaje recibido por la Nave Zarya y contestación del Comandante Valery Korzum.

Atentamente,

ALAIN NUÑEZ GONZALEZ
DIRECTOR DIVISION TECNICA

Transcurría el día 24 de agosto de 2002, eran las 22.00 hora de Uruguay cuando de pronto, en la frecuencia que se recibe a la estación espacial, comencé a escuchar a alguien que hablaba.....

Pensé ...Quien estará hablando en esta frecuencia, justo que esta por pasar la ISS?.....Vaya sorpresa era el cosmonauta ruso Valery Korzun, comunicándose con un radioaficionado de Argentina....rápidamente conecté el micrófono en mi equipo de VHF y llamé.....

RS0ISS (indicativo de radio de la estación espacial) , CX3VB que llama...cambio.

(Inmediatamente escuché)

CX3VB , RS0ISS...su señal en la estación espacial es 5/9, mi nombre es Valery .. cambio.

(Mi respuesta)

RS0ISS, CX3VB..Ok Valery, gracias por el 5/9,su señal también es 5/9,mi nombre es José, mi QTH(localidad) es Melo....cambio.

(Su respuesta)

CX3VB , RS0ISS...Ok Jose ...bien copiado Melo ,Melo city...cambio

(Mi respuesta)

RS0ISS , CX3VB ..Por favor Valery por favor dígame la información de QSL (donde enviar la tarjeta para confirmar el contacto)

(Su respuesta)



CX3VB , RS0ISS ..Ok José por favor baje la información que necesita desde la computadora de a bordo en packet (modo digital)...cambio.

(Mi respuesta)

RS0ISS , CX3VB Ok Valery ,copiado ..gracias por el contacto y suerte...cambio y fuera.

(Su respuesta)

CX3VB , RS0ISS Ok José ,gracias por el contacto y hasta pronto...cambio y fuera.

(la comunicación se hizo en inglés ,lo escribí en español por razones obvias)



El contacto no duró mas que 2 minutos....2 minutos que hicieron realidad el sueño de un chico que hoy peina canas y con bastante menos pelo.
Debe parecer un contacto frío ,pero para quien es radioaficionado en un gran premio.
Luego se sucedieron mas contactos,8 en total hasta hoy ,incluso Marcos CX1VI también contactó con Valery ,luego lo hizo Gustavo CX1VH (en packet),como también Luis Espindola CX2GA en Palmar ,Soriano,
Fernando Manacorda CX4AE en Montevideo ,quien me ha enviado mensajes en packet por medio de la estación espacial.
Es una experiencia hermosa, y una de las cosas de la cual me siento orgulloso como uruguayo, es de haber sido en ese momento el encargado de hacer llegar un mensaje a quienes están construyendo la historia de la humanidad en el espacio.
Deseo aclarar que si bien he sido el primer uruguayo en hacer contacto en forma verbal con la Estación Espacial Internacional ,han habido muchos otros uruguayos que se han comunicado de la misma forma con otras misiones espaciales ,por ejemplo Raúl Rojí CX7BY,que muchas veces contactó con la MIR ,y con alguno de los transbordadores espaciales.
Ahora queda seguir luchando por lograr hacer realidad mas sueños ...la radio no es un hobby...es una pasión.....y sin fines de lucro...al revés ,a veces hay que gastar o hacer con deshechos de equipos de radio o computadoras...y todo eso para poder experimentar con sistemas que en algún momento llegarán a ser de uso comercial o militar en las comunicaciones.
73 de Jose Maria Techera CX3VB
https://soundcloud.com/jmtechera-cx3vb/iss-contact-2002
https://www.youtube.com/watch?v=TIT7e05cZJE








La Revista para el radioaficionado

Amics de la Radio Selvamar

A la cabeza de la IARU en su 95 Aniversario

Timothy St John Ellam



Primero licenciado en Canadá en abril de 1977 como VE6CJR. Tomé el RAE del Reino Unido en diciembre de 1977 y recibí G4HUA que todavía tengo. Actualizado a una licencia canadiense avanzada en septiembre de 1978. Operando en Calgary y el Reino Unido a fines de los años setenta y principios de los ochenta. Después de terminar la universidad en 1987, volví a estar activo en Calgary. Cambié mi llamada a VE6SH después de esperar el período de 10 años antes de poder solicitar un sufijo de dos letras.



Asistí a Bob Benson, VE2VW, Asesor General de la Liga Canadiense de Radio Relay en 1989 y asumí ese cargo en 1991 cuando Bob se retiró.

Nombrado Primer Vicepresidente de CRRL en 1992 y actuó para la Liga cuando se fusionó con la Federación Canadiense de Radioaficionados en 1993 para formar Radio Amateurs de Canadá

Ocupé varios cargos ejecutivos en RAC hasta 2001. Estuve involucrado con la Unión Internacional de Radioaficionados (www.iaru.org) como consultor experto y en 2002 fue elegido como Representante del Área "A" (Canadá y Bermudas) para la Región 2 de IARU. Nominado para Vicepresidente en 2003 y desempeñó ese cargo de 2004 a 2009. Elegido Presidente de IARU en 2009 y reelegido para el mandato 2019-2024.

Profesionalmente soy abogado (abogado) en una gran firma canadiense. Para aquellos interesados, mi biografía de LinkedIn está en https://www.linkedin.com/in/timothyellam/

Mi "trabajo diario": en la Corte Federal de Apelaciones de Ottawa con algunos compañeros de trabajo.



Vivo muy cerca del centro de Calgary en una zona conocida como Mount Royal. Como esta es una parte madura de la ciudad (para Calgary) soy afortunado de tener suficiente foilage para ocultar una torre de 15 metros con un Force 12 C3 y un SteppIR BigIR vertical (para 30, 40 y 80). La torre también tiene bucles escalonados KU4AB para 50, 144, 220 y 440. Se utiliza un bucle Pixel RF Pro-1B para recibir en las bandas bajas. Una pista para 160 completa la "granja" en un lote de la ciudad.

Dirijo una estación remota en la isla de Vancouver para operar en banda baja y también tengo licencia como V29SH en Antigua.



Desde Amics de la radio Selvamar le enviamos un ejemplar de esta revista a la que nos contesto con un escueto “Thans”







Transpondedor de radioaficionado

DOAAF-85 (RS-44) activado



Se activó la carga útil del transpondedor lineal de radioaficionado (SSB / CW) en el satélite ruso DOSAAF-85 (RS-44).

DOSAAF-85 es un pequeño satélite científico creado por especialistas de la empresa Information Satellite Systems (ISS) Reshetnev y estudiantes de la Universidad Estatal Aeroespacial de Siberia (SibSAU) Krasnoyarsk.

El satélite lleva el nombre del 85 aniversario de la Sociedad Voluntaria de Asistencia al Ejército, Aviación y Marina, la organización responsable del entrenamiento militar de la juventud soviética.

El satélite DOSAAF-85 está diseñado para proporcionar comunicaciones de radioaficionados, así como para desarrollar tecnologías prometedoras. Este es el tercer satélite creado por especialistas de ISS-Reshetnev y se basa en la plataforma Yubileyniy, que presenta una estructura de prisma hexagonal con células solares montadas en el cuerpo.

El satélite se lanzó a la órbita el 26 de diciembre de 2019 desde el cosmódromo de Plesetsk y se encuentra en una órbita elíptica con un perigeo de 1175 km, un apogeo de 1511 km y una inclinación de 82.5 grados.

Potencia del transmisor: 5 vatios
Baliza: 435.605 MHz: transmite el distintivo de llamada CW RS44

Transpondedor inversor:
Tierra-espacio: 145.965 MHz +/- 30 kHz
Espacio-Tierra: 435.640 MHz +/- 30 kHz

Fuente Dmitry Pashkov R4UAB cuya página también contiene el TLE del satélite, consulte https://tinyurl.com/RussiaR4UAB

Predicción de pase RS-44 http://amsat.org.ar/pass?satx=rs-44







La Revista para el radioaficionado

Amics de la Radio Selvamar

Collins GRC-19 Robusto, robusto



La estación de radio Collins GRC-19,se compone del transmisor T-195,y el receptor URR-390.

Es un equipo diseñado para comunicaciones de regimiento para arriba, en general en RTTY, aunque también se opera en AM,y CW.



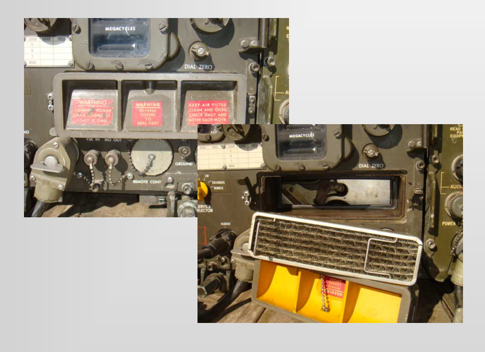
El rango del transmisor es de 1,5 a 24,5 MHZ,en 10 bandas,y algo mas de 100 W de potencia.

El receptor URR-392 cubre de 0,5 a 32 MHZ y es uno de los mejores receptores de surplus

El peso del conjunto supera los 100Kg,y se alimenta con 24v 40 Amperios.

Aquí se colocaba en M-37 con shelter de comunicaciones

Posee una antena de loop para recepción goniometrica opcional, y quizás su característica mas remarcable es la sintonía automática de 7 canales presintonizados, en forma mecánica seguramente heredada del Collins ART-13 (Obsérvese las entradas de aire para ventilar las válvulas de salida, que es forzada con un ventilador interno, con su filtro de aire.













La Revista para el radioaficionado

Amics de la Radio Selvamar

“URE” NOS HA VUELTO A LIAR

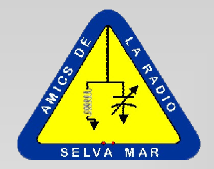
Pues si la “URE”, (Unión de Radioaficionados Españoles), nos ha liado.
Como ya hizo en año pasado, en el “70 aniversario” de “URE”, ha utilizado el mismo sistema que utilizo el año pasado, y que le dio tan buen resultado.
Un concurso que se premia con la obtención de un diploma en formato digital, y que no es complicado obtener en el primero de sus niveles, ya que para la obtención del diploma plata, tan solo es necesario contactar con 5 estaciones activas en este diploma.
Además como en la edición anterior cuentan con una página Web, en la que podemos ver estaciones activas, contactos realizados, estadísticas, rankings, etc.
Pero eso no es todo.
Una gran cantidad de grandes operadores al cargo de las siglas “WARD Word Amateur Radio Day”, y digo grandes por su saber hacer, por su compostura, y su temple ante los “pile-up´s” que se organizan cuando estas estaciones aparecen en frecuencia, deben luchar contra la mala propagación que estamos teniendo en estos momentos y contra aquellos que impacientes, no atienden al operador que activa la estación.
Sé que como en otras actividades no faltaran los detractores: que si solo salen en FT8, que si la zona tal casi no sale, que sí, que sí, que si…….., que aunque a alguno le moleste “URE” a descubierto un sistema que engancha mucho a los Radioaficionados.
Pero alguna pega le teníamos que sacar, y personalmente, el diploma no hace justicia a el evento con ese difuminado que se come las letras. (Opinión personal EA3IAZ)
Felicidades a la “URE”, a los radioaficionados, y como no a la “IARU”, por su 95 aniversario.



BANDA / MODO	SSB	CW	DIGITALES	TOTAL BANDAS
160m	517	526	1.616	2.659
80m	8.726	4.179	5.117	18.022
40m	34.816	12.878	17.243	64.937
30m	0	12.812	10.969	23.781
20m	34.116	21.597	17.147	72.860
17m	6.812	5.270	7.621	19.703
15m	3.480	2.375	3.866	9.721
12m	409	260	856	1.525
		552	859	2.521
		7	46	105
		60.456	65.340	215.834

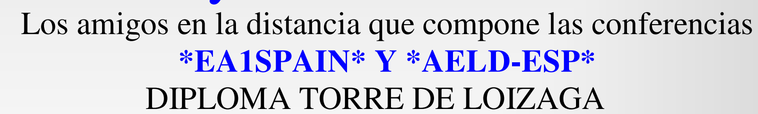






La Revista para el radioaficionado

Amics de la Radio Selvamar



Los amigos en la distancia que compone las conferencias

EA1SPAIN* Y *AELD-ESP

DIPLOMA TORRE DE LOIZAGA

(8 al 21 de junio 2020)

Qsl especial leyenda negra de

Zugarramurdi (21 de julio)

QSL ESPECIAL Arde Lucus

(25 AL 28 DE JUNIO)



Todas las qsl se otorgan a un solo contacto por correo electrónico podréis encontrar las bases y toda la información en nuestra pagina

www.aeld-esp.com



El grupo **Lima Oscar** celebra su **30 aniversario** con esta

QSL conmemorativa de su labor en estos años.

Como es habitual serán en CB (Banda Ciudadana)sin contribución y contaran con el soporte incondicional de PEPE desde Sieg en Alemania









La Revista para el radioaficionado

Amics de la Radio Selvamar

GRUP DX L'ANFORA XXIV TROFEO ANFORA 2020



INVITAMOS A TODO RADIOAFICIONADO, EA, EB, EC, CT, SWL.
FECHA: Desde el 16 de mayo, a partir de las 16,00 hora EL Al 31 de mayo, a las 22,00 hora EA. Del 2020 16 DIAS
FRECUENCIA: Banda de 20. 40 y 80 Metros, siguiendo las recomendaciones de la IARU para HF.
Para conseguir el Trofeo, será necesario realizar 30 contactos, con las 27 Estaciones otorgantes, y solo se podré contactar dos veces como máximo, con una misma estación, en diferente banda o día (20m, 40in, 80m) durante todo el Trofeo.

Diploma Día mundial del medioambiente



Organiza.- Asociación Grupo Amics De La Radio Selvamar
– Objetivo: Asociación Grupo Amics De La Radio Selvamar pone en marcha la concesión de un diploma especial con motivo del **Día mundial del medioambiente** por las distintas bandas/modos:

Fecha y hora: Serán válidos los contactos realizados entre las 02:00 UTC del lunes 1 de junio hasta las 01:59 UTC del domingo 5 de junio de 2020

Mas info: https://adr-selvamar.jimdofree.com/

30MDV/DWN 2020

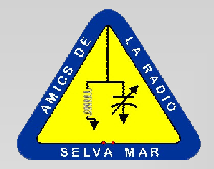


El día 21 de marzo se celebra el Día Mundial del Síndrome de Down, por ello entre los días 11/05/2020 y 15/06/2020 estará en el aire el indicativo 30MDV/DWN para conmemorar dicho evento y dar a conocer este trastorno. Esta actividad es válida para la obtención del diploma MDV modalidad CB-27.

Quieres anunciar una actividad o colaborar con algún articulo ?
Envíanos un correo con los datos de la actividad a:
adrselvamar@gmail.com







La Revista para el radioaficionado

Amics de la Radio Selvamar

Selvamar "Un pequeño grupo"

Estos días atrás llegaba un comentario a una imagen que publicamos en Whatsapp y que decía así: "Tan pocos sois? Pensábamos que serias muchísimos por el trabajo que hacéis"
Pues si unos 20 miembros componen este grupo, pero nos sentimos orgullosos de contar con amigos, colaboradores, simpatizantes en casi todo el mundo.
tres años de duro trabajo, de constancia hace que con estos pocos miembros que sacrifican horas de su tiempo colaborando y estando presentes en las principales redes sociales.
Gracias a todos los que de una u otra manera hacen que la ilusión por la radio no se pierda.









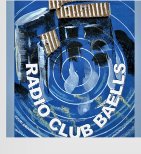






















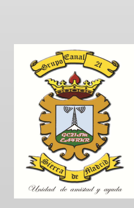


















La Revista para el radioaficionado

Amics de la Radio Selvamar

¿Quieres formar parte de este proyecto?

¿Quieres ser parte de este un grupo de personas, apasionadas por el mundo de la radioafición y todo su entorno?
¿Quieres compartir nuestras experiencias, potenciarlas, adquirir conocimientos, enseñar y explicar los que ya tenemos, divulgar los valores esenciales de los seres humanos, como son el respeto, la educación, la amistad, el compañerismo, la ayuda desinteresada, la colaboración entre otros?
Podéis dirigiros a los siguientes miembros de la Asociación para cualquier duda, consulta o aclaración:

Presidente: Sr. Xavi (629 872 211)
Secretario: Sr. Manel (640 242 175)

E-mail: adrselvamar@gmail.com

